TEL/FAX: (506) 2106-9093
AFS: MROCYOYX
Página web: www.dgac.go.cr
Correo electrónico: aiscr@dgac.go.cr

REPÚBLICA DE COSTA RICA
DIRECCIÓN GENERAL DE AVIACIÓN CIVIL
Departamento de Servicios de Navegación Aérea
Unidad de Servicios de Información Aeronáutica
Apartado postal 5026 -1000
San José, Costa Rica

AIP
Suplemento 10
12 MAR 2024

ENR

LANZAMIENTO DE GLOBO-SONDA METEOROLÓGICO EN ASCENSO LIBRE DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA MEDICIÓN DEL OZONO, VAPOR DE AGUA Y OTRAS VARIABLES ATMOSFÉRICAS

La Dirección General de Aviación Civil comunica que efectivo del **20 de marzo** al **30 de mayo 2024**, se recomienda precaución por lanzamiento de globo con sonda meteorológico en ascenso libre, con centro en las coordenadas 09°56'22"N 084°02'33"W (GasLab del CICANUM, Universidad de Costa Rica, San Pedro), en un radio de 5 NM, desde la superficie hasta ilimitado sobre el nivel medio del mar.

Una vez coordinado el lanzamiento del globo con el personal de Control Radar AIJS, la trayectoria de ascenso y descenso, así como las coordenadas estimadas de aterrizaje serán informadas directamente al personal Control Radar AIJS. Control Radar AIJS proporcionará a solicitud esta información. El lanzamiento del globo queda sujeto a las condiciones de tránsito aéreo.

FECHAS DE LANZAMIENTO	HORA UTC
Miércoles 20 de marzo, 2024	**1100 - 1700**
Martes 16 de abril, 2024	
Jueves 25 de abril, 2024	
Viernes 17 de mayo, 2024	
Jueves 30 de mayo, 2024	

Otros detalles se brindan en las siguientes tablas:

Detalle de los instrumentos

Diámetro de globo: 2 m (aprox.)
Peso del globo: 1.200 g
Color del globo: Beige claro
Peso de la radiosonda: 1.200 g
Dimensiones de la radiosonda: 38 cm x 19 cm x 26 cm
Longitud del cable que sustenta la carga: 60 m
Gas de flotación empleado: Helio industrial
Largo total del equipo desplegado: 62 m

Parámetros de vuelo de la Globo Sonda

Velocidad de ascenso:	De 590 a 1,300 FPM
Velocidad al descenso:	De 980 a 4,000 FPM
Altura máxima promedio:	108.000" (33 km) AMSL
Altura máxima registrada	131.200" (40 km) AMSL